四庫全書

史部

海塘錄卷十六

內閣中書翟均廉撰

奏議四

工部覆撫臣盧焯請將緩修工改建石塘議乾隆五年

巡撫盧焯疏稱海寧縣一帶海塘殘缺卑矮難資捍禦者通行改建魚鱗大石塘先後委員承築今

查東塘緩修工内有潘介山屋前舊塘三十九丈五尺又洪文舍西舊塘三十丈現在樁朽石卸塘身矬墊亟須一律建築魚鱗石塘以垂永久照例砌石一十八層計高一丈八尺共估需工料銀一萬三千九十一兩八錢三分零查浙省海寧縣東西一帶塘工先據前任總督嵇曾筠分别緩急先後興工其塘身殘缺單矮者題請改建魚鱗大石塘五千九百餘丈委員陸續派築經臣部於乾隆

二年八月內覆令次第興舉今東塘緩修案內有潘介山屋前并洪文舍西舊塘等共六十九丈五尺該撫既稱現在椿朽石卸塘身矬蟄亟需建築魚鱗石塘應如所題准其動支工料銀兩建築魚鱗石塘以資捍禦可也

工部覆督臣德沛請將柴塘改建石工議乾隆五年

閩浙總督鎮國將軍宗室德沛疏稱仁寧二縣東

西兩塘既已改建魚鱗大石塘而寧邑之老鹽倉以西至仁邑之章家菴止一帶仍係柴塘未經議改蓋柴塘之設因康熙五十六七年間潮水沖刷外沙坍塌報險頻仍欲建石工迫不及待經原任撫臣朱軾用柴搶築一千餘丈暫為保護原止堵禦一時並非一勞永逸之計是以雍正十年十三年及乾隆元年風潮大汛易於坍墊分頭搶堵始獲平安今雖外沙復漲竊恐海潮南北不常浮沙

去來無定伏讀

世宗憲皇帝諭旨海塘雖漲沙數百里亦不足恃惟堅築

大石塘始可經久

聖明論定誠為不易之良規也從前東西兩塘改建石工

而柴塘仍舊者彼時潮勢洶涌塘外水深難以釘

樁建石是以未經議改今則沿塘沙漲人力易施

此誠時不可失千載修築之良會也臣等悉心相

度必得一律改建石塘方可永久又恐土性虛浮

難於釘樁甃石未敢冒昧舉行先於海龍洋等處
最為險要之地遴員試築樣工二十丈以覘地勢
完工數月堅固特立是柴塘之可改石已有明驗
臣等細矚情形公同集議應自寧邑老鹽倉石塘
至仁邑章家菴止照依現在試塘式樣改築石塘
計長四千二百餘丈約需工料銀九十餘萬兩此
項工程自應趕竣但各山所採石料除浙江各工
需用外所餘無幾應請分限五年内庶得從容辦

理至應動庫項查浙江鹽課正課之外有公費一項每年徵解銀二十餘萬兩請以此項銀兩撥充改築石塘之用如蒙

俞允容臣等督率司道將一切物料價值如有不敷酌核加增確估題報其餘因時審勢以及經修管人員分隸兼轄調遣委用之處臣等另行奏

聞查浙省海塘工程先於雍正十一年正月內荷蒙

世宗憲皇帝欽命內大臣海望等前往浙江會同總督程

元章將海塘工程通盤相度形勢籌畫事宜應作何修築之處詳細查勘悉心定議具奏隨經內大臣海望等欽遵確勘將應修應築石土塘閘等工共約估銀一百九十餘萬兩經工部覆准酌量工程緩急先後興修續於乾隆四年正月該撫盧焯奏稱仁和海寧二縣交界地方草塘一帶通計四千二百一十八丈今水勢日南漲沙綿亘數十里刮滷煎鹽已成原野每年猶事歲修殊屬靡費況

塘在平陸不用搶修應將草塘歲修暫行停止令

該督德沛等勘得仁寧二縣百里塘隄修防盡善

惟老鹽倉以西至章家菴止一帶仍係柴塘一遇

風潮易於坍塾勢難保固久遠必得改建石塘四

千二百餘丈約需工料銀九十餘萬兩以垂永久

臣等伏思水勢之遷徙原係隨時更易而工程之

緩急亦宜隨時之變通今仁寧二縣一帶柴塘該

督等奏請改建石工固屬圖維經久之計但查先

經該撫盧焯以現在水勢日南前項塘工漲沙綿亘數十里歲加修補殊屬糜費業經奏請停止是柴塘之歲修猶且可停而石工之改建尤非急務且查内大臣海望勘估之石塘一萬餘丈現在陸續興修未據完工所需各山石料江浙兩省塘工購買出產不能充裕未獲尅期完竣臣等再四酌議沿塘沙漲已成平陸又有柴塘捍禦工似可緩應將該督所奏老鹽倉以西一帶改建石塘之處

俟現今已估應建石塘各工修築完竣後該督等再行詳勘形勢相度機宜應否改建具奏到日再議可也

工部覆督臣德沛請建石工不必俟魚鱗石塘完工後舉行議乾隆五年

閩浙總督宗室德沛奏稱寧邑之老鹽倉迤西仁邑之章家菴一帶塘隄前因被潮沖刷異常危險斯時欲建石工緩不可待隨經陞任撫臣朱軾用

柴搶築原為保護一時並非一勞永逸之計年來仰荷
皇上敬誠昭格海不揚波通塘漲沙綿亘數千里石草各塘悉屬平穩是以撫臣盧焯奏請暫停歲修草塘蓋就目前情形而論也但海潮南北不常浮沙坍漲無定臣悉心相度必得一律改建石塘方可垂諸永久又慮土性虛浮難於釘樁甃石先將險要之地遴員試築樣塘二十丈完工數月堅固特

立隨公同集議應自老鹽倉起至章家菴止改建石塘四千二百餘丈約估工料銀九十餘萬兩動支鹽務公費銀兩分限五年從容辦理會摺具奏廷議以應俟現今估建石塘各工修築完竣再行勘議伏思浙省海塘攸關七郡生民東西兩塘俱經改建石工不因漲沙停止獨草塘仍循其舊萬一風潮不測衝去護沙水勢由此直趨浸灌内地不但臨時搶堵不及為患匪淺即使費盡周章恐

所費更無算矣前此撫臣盧焯但請暫停歲修乃一時之節省臣請改建石工實萬世之利賴臣因目擊柴塘之歲修固應暫停石土之改建斷不宜緩令不支正項而動鹽務公費於

國帑無損現在東西兩塘魚鱗大工漸次興築陸續報竣石料日見充裕況原議分年辦理已分别緩急並行無礙乘此沙漲則人力易施蚤為經營則事半功倍查海塘綿亘百有餘里原以抵禦潮汐

捍衛城社田廬倘一處潮水灌入則全塘工程俱屬虛設應如所請准其自老鹽倉以西一帶草塘改建石工四千二百餘丈分限五年完竣其所需工料銀九十餘萬兩亦准其在於鹽務公費銀内動支給發辦理可也

工部覆左都御史劉統勲會勘海塘情形議乾隆七年

左都御史劉統勲奏稱搶修柴工需柴正股柴價

時値九分部定則例止准六分前大學士嵇曾筠
行令據實造報每百觔給價九分縁較部價不符
屢奉駁減今次購辦柴薪商民觀望不前若不照
時價給發誠恐貽悮要工請准照實價九分報銷
庶緊要工需辦運不致遲悮於修防實有裨益應
如所請浙省塘工所需柴薪准照每百觔給銀九
分但柴薪價值時有低昂今因價昂貴每百觔加
至九分原不得著為成例嗣後如遇柴薪充裕之

年即行嚴飭承辦之員減價購買據實估銷毋得以少報多任意加增致滋浮冒

大學士高斌請於柴石塘後加築土堰疏乾隆十三年

錢塘江中小亹引河沖刷深通臣等查勘海塘南岸情形俱屬完整實可不費修築其北岸塘工仁和海寧二縣自章家菴至尖山脚止新舊大石磈石柴草土塘共長一萬九千數百餘丈並皆鞏固

整齊塘外向日洪濤巨浪之區今則遍成場竈遥望新漲淤灘綿亘四五十里而中小亹引河導引江溜暢流直下全塘得保無虞臣等睹江海之安瀾遡成功之匪易善後之策誠宜審愼恐偶遇大潮上灘或值颶風湧起潮頭濺水上塘不可不慮但得塘後土堰攩護周匝則坡土不傷即無妨碍除八仙石起至章家菴老土塘四千七百餘丈另有外護土堰現議加高原塘無須加築土堰今應

自章家菴起至尖山脚下凡石柴草塘頂上後邊一律加築土堰底寛一丈二尺頂寛八尺髙四尺共長一萬四千數百餘丈將舊有存塘土牛抵用外約估為銀六千六百餘兩係善後緩工限以二年為期於農隙之時陸續築成以資保衛再自仁和縣江塘迤東至章家菴民築土堰量長六千二百餘丈原為八仙石迤東老土塘之外護惟是堰身原有髙下厚薄不齊不足禦異常潮患必須統

體加培高厚與東西兩頭塘身平接包裹老塘在內庶為有恃無恐但若派民工作力有難齊約估需土方銀一萬二千八百餘兩亦限二年完竣連前項通塘加堰約共估需銀一萬九千四百餘兩毋庸動銷正帑並請在於節省引費留備海塘工用項下動支其間或有盈縮工完核實另題

撫臣顧琮奏明江潮直趨大溜疏乾隆十三年

中小亹引河故道於十一月初一日以後江流直

趨大溜今歸沖刷河身甚為深寛沙地居民有拆屋移徙者經臣等酌照災賑坍房給修之例按户給發銀兩以資遷費并飭加意撫恤寛裕俾各得所伏念中小亹暢流則南北兩岸水遠沙長塘隄鞏固實可慶幸惟是沙地居住之民田驟被衝坍雖已給與遷徙之費而時届歲暮不無因拆屋搬移致有拮据臣等仰體

皇上子惠元元至意擬查無力之户給與口糧以資卒

歲現查明無力者六百五十戸每戸酌給米五斗如動穀碾米未免羈遲今以銀兩按照時價折給約需銀五百兩動支公項散給除已飭行查實給發俾無失所外所有辦理緣由臣謹會同閩浙總督喀爾吉善恭摺奏明

大學士訥親海塘善後事宜疏乾隆十三年

臣同巡撫顧琮於本月初一日渡江由白鶴浦登陸前至新開引河又迴舟往紹興應宿閘至姚家

埠宋家漊一帶看閱海塘南岸復由杭城起查看北岸一應土石至海寧尖山等處臣看得現在江水大溜悉歸中小亹暢流直下北大亹漲沙已成平陸臣等從翁家埠下隄前往相對葛嶴山北沿水之處約計二十餘里皆係老嫩沙灘老鹽倉隄外老嫩淤沙約二十里直接蜀山北面自葛嶴山至蜀山約長二十餘里其山北一帶西通江水東接海潮雖非大溜經由其水面尚寬八九里許大

汛水深五六尺小汛水深二三尺不等附近載滷運柴小船可以乘汛往來其海寧南門石塘外亦漲有老嫩沙灘約寬一十五里大小尖山脚老沙約寬一十三里至十五六里不等以上老沙多有生草者較之乾隆九年臣閱視北塘溜經蜀山之北沙護塘根之勢迥不相同又勘得南大亹老沙綿亘自塘至水近者六七里遠者至二十餘里現在亦無險處至中小亹引河自上年十一月內沖

開以來初寬二十餘丈今已至四百五十餘丈是年至四五月内已沖刷三里之寬合之江海形勢若至大汛北岸仍不能無臨塘之水南岸文堂山脚現已落水其勢已向南趨文堂禪機山以南應相機利導使兩山全落水中則中亹寬展經臨大汛庶可分北岸之潮水至於錢江大溜難行葛嶴山以南而逼近山脚之水仍復從山後一帶漫流現在刷有堰溝長五六里深五六尺不等江溜初

向南行當防其仍復故道此處應設一竹簍碎石滾壩以禦沖刷使江水仍由壩漫流不致奪流且可殺江海汛漲之水其蜀山至尖山一帶中有堰溝數道尚有乘潮汛行舟往海寧者亦不便任潮水沖刷深長應酌看形勢或於水口或於中段溝尾稍加堵禦預防直抵塘根以期潮退沙淤漸成灘地又南岸會稽縣屬宋家漊地方東有曹娥江西有三江閘水俱滙歸北流入海而海潮汛發阻

過江流從前錢塘江走北亹相去尚遠今江水改由中亹較前已近遇潮水長發過仰曹娥江水二水並長難免隄岸不致漫溢亦應加意防護臣與顧琮俱詳悉指示海防道鄂敏令其相機辦理再查南岸一帶海塘因安瀾已久並未設有專司塘汛之員弁兵丁今江水雖離塘遠近不等然既向南趨當派官兵駐宿不時查勘全岸塘工應移駐官弁相度沙之坍漲有無裨益並潮水長落情形

一一熟知隨時調劑可免興修大工兩岸數部居
民共受安瀾之益應請
勅交該撫於海防兩營內派撥官兵於南岸塘工及附
近臨河一帶駐宿隨時查看再分派兵弁於中亹
北之河莊山居住就近在葛嶴山蜀山一帶上下
巡視江海水勢以便先事預防俟今年六七八月
大汛過後水勢全局已定於南塘工所酌量分建
營房以為官兵駐宿之所查前經大學士高斌奏

准將仁和縣江塘迤東至章家菴民築土堰動支舊存塘工銀兩加培高厚此原係防禦異常潮患所以分作二年修理今奏請營造官兵房屋應需工料即移此項先為動用其修築民堰銀兩再展年限陸續修理

撫臣方觀承海塘善後事宜疏乾隆十三年

臣恪遵

聖訓覆查原奏悉心辦理謹將善後事宜各條詳加籌

酌並有應類及者逐一開陳恭呈
聖鑒一北塘大小潮溝宜分別堵禦以防沖刷也查北塘外漲出老嫩沙塗直接河莊巖峯蜀山乃江海經由之北大亹舊道今自五月以來日漸淤墊河莊山後有沙南北横亘如脊細看此處因潮以為長落其江身正溜由引河直下已深五尺有餘似不至虞其改溜但江海之沖刷靡定若設竹簍碎石滚壩以殺汛勢俾水退沙留易於淤積更屬有

益緣在秋汛水勢方盛且新漲子沙未實時有潮水淹浸工力難施應請俟冬月後酌勘水勢及沙漲情形再行相機辦理又查北塘八仙石汛起至尖山一帶共有堰溝六道其在馬界塘將軍殿二處潮溝均隔扶基圩民堰不能到塘似可無庸築堵其在曹將軍殿小墳前等處潮溝祇係小水漫流未至沖刷深長亦可暫緩堵禦惟三里橋塘外潮溝一道長二千二百丈口門寛一百八十丈迎

引潮汐應於口門進內阨要處所設立竹簍碎石滾壩一道長四十丈以禦汛水沖刷約估需銀五百五十一兩零又掇轉廟塘外潮溝一道長二千一百丈口門寛行遠出大尖山外順迎潮汐溝尾仍寛十五六丈深二三尺不等今於口門進內七百丈之小尖山潮神廟前就其地勢坌起處所建築竹簍碎石滾壩一道以截内灌之水並可為尖山石壩之外護壩外寛濶平衍潮勢迴轉甚順壩

長二百三十丈內一百三十丈應築土壩兩面用柴鑲墊上加頂土迎水簽樁其橫截溝身之一百丈應先用柴墊高再排築竹簍碎石滾壩共約估需銀一千一百四十餘兩又小尖山至大尖山大尖山至石宕山二處逼近海濵各有民築土隄一道保護田廬共長一千一百五十六丈每於秋潮大汛輙多漫溢乾隆九年曽經動帑修築又復兩被潮災屢蒙賑恤民力未敷難以修竣臣詳加看

閲非建石塘不足以資捍禦而垂永久且現議於
潮神廟前截築竹簍滾壩其不過壩之潮水回溜
趨東則大小山圩正當其衝應請於二處各建碎
石塘一道與滾壩工程同時並舉約估需工料銀
二千八百二十餘兩但此處原屬民工應照民隄
民捻如民力實有不敷應照給發半價之例就近
交尖山汛弁員稽查管理如有殘缺即令民竈各
户隨時修補以資保障一南塘石土各工宜分別

緩急預籌防護也查南塘地勢較高於北數十年來水行北亹是以均無險患今江海全溜改由中亹東南掠近雷山過三江口會曹娥江誠恐潮過江流致虞漫溢其石土各工之在山陰會稽境内者自應一律加高培厚以資防護仍令相度平險分别辦理查山邑各土自李王如屋後起至四十五都交界牌止石塘五十六丈眉土淋卸又自趙爾達滷地起至石塘頭止土塘五十八丈邊坡殘

缺又自夾竈起至夾棚止石塘五百四十八丈塘頂面石歪斜均應加工修整又宋家漊亞出土塘圍長三十五丈適當潮汐之衝將低缺處酌加培築再於塘内取直添築堅厚土塘一道計長十六丈新舊二層以為重門保障又會邑各工自大圍交接外圍竈塘起至宣港樓底止土塘六百九丈四尺塘身高下不平邊坡殘缺又接前工至七都舊石塘止計四段共長三百九十七丈塘身俱甚

單薄應行加幇又自章神殿起至沈則民田止石塘四十五丈塘身矬陷應加石二層俾成一律並培尾土又接前工三十八丈塘身皺裂歪斜應行折修又接前工三十八丈塘身低矮應加石二層並加面土又接前工至塘灣止二百三十四丈塘身單薄應幇又自徐家堰起至青山止土塘五百一十丈内二百丈塘身單薄應幇以上山會二邑各工通共約估需銀六千四百八十七兩零内急

工銀三千三百一十八兩零緩工銀三千一百六十八兩零應請分年辦理一南塘應派駐防員弁兵丁分汛廵防隨時經理也查南塘各工因安瀾日久並未設有專員今議分派員弁兵丁駐宿其地專司廵防實為因時制宜之要務應請即於北塘各緩工内量行調撥查海防兵備道管轄守備二員千總四員把總八員外委十六名兵丁一千名列為左右二營分防十二汛除左營之海鹽澉

浦平湖尖山鎮海五汛右營之老鹽倉翁家埠二汛或係要工或當衝道未便抽撥外其餘左營之念里亭右營之八仙石章家菴觀音堂靖海五汛現在塘外沙塗遠漲工程穩固應即將此五汛弁兵全行撤撥南塘按汛分防計撥八仙石汛把總一員外委一名兵丁五十名章家菴汛千總一員外委一名兵丁八十一名觀音堂汛把總一員外委一名兵丁七十八名靖海汛把總一員外委二

名兵丁六十八名念里亭汛千總一員外委一名兵丁六十七名令右營守備一員移駐管轄設立專汛五處分防五處自蕭山縣西興關起至航塢山西瓜壢為第一汛派把總一員外委一名自航塢山西瓜壢至山陰縣夾棚為第二汛派千總一員外委一名自夾棚至會稽縣宋家漊宣港為第三汛派把總一員外委二名自宣港至小金為第四汛派千總一員外委一名自小金至曹娥江文

昌閣為第五汛派把總一員外委一名通共實在兵丁三百名其守備一員應於會稽縣之三江城駐劄東西兩路塘工廵查俱便其餘弁兵各按本界廵防又北塘各汛除調撥外念里亭汛尚餘外委把總一名並養廉守餉一名應請歸入尖山汛協防差操又餘各汛馬兵五名應歸入鎮海汛內管轄又餘戰兵五名守兵一十名共兵十五名公糧守餉一名查平湖汛工長四十四里在在險要

原設兵五十一名不敷應用請俱撥入該汛操防力作又議於河莊山分駐弁兵巡視中小亹水勢情形應即於對岸之翁家埠汛內分派外委一名帶兵二十五名前往駐劄將河莊葛嶴蜀山一帶上下水勢按日摺報如當夏秋大汛水勢盛漲仍即隨時摺報海防道不時稽查巡閱至撤撥弁兵之北塘五汛就近分歸各汛管理之處查八仙石章家菴二汛工程應歸於翁家埠汛經管觀音堂

汛工程應歸於老鹽倉汛經管請海汛工程應歸

於鎮海汛經管念里亭汛工程應歸於尖山汛經

管均令汛弁按工巡防其右營守備既已調撥南

塘所有原管之北塘柴工程均應統歸左營守備

管轄以專責成一調撥南塘官兵應請建給衙署

營房以便棲止也查北塘弁兵既議抽撥南塘分

汛防駐自應就地建造衙署營堡各房分給棲止

守備衙署二十二間千把外委住房共五十二間

合共估需銀九百九十二兩零又馬步戰守實兵三百名共需營房五百一十六間沿海堡房四十座每座三間共一百二十間二共營堡房六百三十六間共估需銀五千七十五兩二錢八分其營堡各房應令地方官查明建造如無就近官基即買民地建造至守備衙署應需之項查有北塘所遺衙署營房應飭令據實估變充用毋庸另請動項或需移用舊料核實開除一移駐右營守備請

鑄給關防以昭信守也右營守備向駐北塘一應
支給錢糧俱用左營關防今既移駐南塘專司防
護蕭會山等縣工程以及兵馬錢糧俱為該備專
責應請飭部鑄給浙江海防道標右營守備關防
以重職守一南塘應照北塘之制幷歸廳員管轄
以昭畫一也南岸紹屬江海塘工因海防道駐劄
海寧縣隔大江歷係各該縣經管經收由布政司
衙門查核請銷今既議撥海防道標營弁防守不

可無專管之廳員互相稽查查有紹興府水利通判會稽山陰蕭山三縣皆其所屬應即將紹屬南岸海塘江塘各工專令該通判管理遇有一切應修工程地方官報明該倅會同營備確勘報明海防道轉詳請修工竣造册由道核銷所有紹興府水利通判關防并請添海防字樣勅部鑄給以昭信守以上堵塞潮溝二處建築竹簍碎石滾壩又南塘修築石土各工又調撥備弁兵丁添建衙署

營堡各房又改建大小山圩碨石塘工通共需銀一萬六千六百五十餘兩內除守備千總外委衙署住房銀九百九十二兩零即以北塘所遺衙署營房估變抵項外實需銀一萬五千六百六十兩零內竹簍滾壩兵丁營堡各房大小山圩塊石塘工共估需銀九千一百七十餘兩均須同時並舉其南塘修築石土各工共估需銀六千四百八十餘兩應請按其平險分作二年次第興修又部覆

大學士高斌條奏仁和縣江塘迤東至章家菴民築土隄加培高厚並自章家菴起至尖山脚下石柴草塘頂上加築子堰等工共實需銀一萬三千餘兩臣查藩庫舊存塘工引費銀八千一百八十餘兩又現據鹽驛道詳解司庫共實存引費銀一萬八千六百五十餘兩堪以動用今將現在應辦兩案工程揆度情形酌分緩急現在引費已敷動支其以後分年各工應需錢糧均於每年節省引

費銀兩動支所有兩案應修分年各工統行造具
估册送部查核仍按已竣之工分年題銷如分二
年三年之工屆期水勢隄工情形或有改異應行
增修之處容按年勘估確實奏請至各工除竹簍
碎石滚壩係於海內水沙之上施工例無保固外
其石土塘工並營堡房間仍按照工竣分別年限
照例保固再移駐官弁兵丁分管事宜俟覆准後
另行造册送部查核

海塘錄卷十六

欽定四庫全書

史部

海塘錄卷十七八

詳校官監察御史臣王爾烈

刑部郎中臣許兆椿覆勘

總校官進士臣朱鈐

校對官編修臣盧遂

謄錄監生臣王涵

海塘錄卷十七

内閣中書翟均廉撰

奏議五

督臣楊應琚請酌復海塘官弁疏乾隆二十四年

浙省江海塘工向設海防兵備道統率官兵興修防護嗣因尖山石壩告成中小亹引河暢流之後北岸塘工較前平穩乾隆十九年間前督撫臣奏

准將海防兵備道裁汰南北兩岸塘工歸併杭嘉湖道與寧紹台道專管其原設員弁除改撥杭乍二營外尚餘千總二員把總四員外委八員均行裁汰原改設馬步兵二千名亦改撥杭乍二營三百名又改為堡夫四百名内准三百名防守北岸以一百名防守南岸尚餘馬兵四十名步戰兵七十名守兵一百九十名均行裁汰各在案惟是江海坍漲靡常情形亦因時更易按海寧縣屬之中

小亹地面窄小不及南北兩岸大亹三分之一是以向來水勢不徙面南即徙面北我

朝一百餘年以來江溜多由北大亹東趨入海自乾隆十二年始由中小亹而行實為百餘年中僅有之事今中小亹之下口門因雷蜀二山漲沙連接水勢仍致北趨現在北大亹河庄山已衝開港道大港由中北二亹水半分流誠慮再歷歲時中小亹漲沙日漸高起水勢竟由北大亹直達則北岸

海寧縣一帶又為全塘第一緊要之區惟管理北塘之杭嘉湖道前於在京時已奏允移駐海寧就近經理石塘草塘悉關緊要搶修防護在在需人現今北岸除可緩工程外其緊要塘工計設塘兵一百八十三名伊等每因歲支工食無幾又未若兵丁之得以考拔上進是以材技優長工程熟諳之人往往不願充當其現充之堡夫率多軟弱無能難供修防之用臣思黃河運河皆設弁兵以備

搶築險工而海塘尤重於黃運豈可秖令無能堡夫防守令北岸海塘現在既屬要工則原裁弁兵自應酌量議復以資臂指謹與司道暨熟諳營員等悉心籌畫應請於原裁海防營千總二員把總四員外委八員兵丁三百名之内酌復千總一員把總二員外委三員併馬兵二十名步戰兵六十名守兵一百零三名共兵一百八十三名自海寧南門外分界起迤東至尖山嶺止應於尖山緊要

處設立一汛又自南門外迤西至八仙石塘止應於翁家埠緊要之地設立一汛每汛派撥把總一員專防外委一員協防尚餘千總一員外委一員駐扎寧城稽查調度至此項兵丁應於海防營原撥杭乍二營兵丁內擇其熟諳修防之人撥回充伍其不敷之數併杭乍二營所出兵額另募補充所有北岸現設要工堡夫一百八十三名應即裁汰以抵酌復兵丁之數其鹽平二縣塘工堡夫一

百十七名無庸改設所需兵餉除以堡夫工食抵給外其不敷餉米按數支給惟此項酌復兵丁既止一百八十三名其千總外委應需養廉名粮併公費錢糧若再於此内支食勢致兵數無多不敷差遣似應亦在原裁海防營官兵俸餉内按照公費額數以及該千總外委應支數目截留支領如此庶在昔日因工程平穩暫請議裁今因仍屬要工量請議復且仍在原裁官兵俸餉内通融辦理

既無增設之繁而修防保護供臂指之用是於要
工大有裨益

兵部覆督臣楊應琚酌復海塘官弁議乾隆二十四年

浙江海塘營向設有守備二員千總四員把總八
員外委十六員馬步守兵一千名分守防護塘工
於乾隆十九年四月内經原任閩督喀爾吉善以
中小亹引河暢流塘工平穩奏請裁改在案今該
督既稱江海坍漲靡常情形因時更易今中小亹

之下口門因雷蜀二山漲沙連接水勢仍致北趨
誠慮中小亹漲沙日漸高起水勢竟由北大亹直
達則北岸海寧一帶爲全塘緊要之區石塘草塘
悉關緊要搶修防護在在需人應請酌復千總一
員把總二員外委三員馬兵二十名步戰六十名
守兵一百零三名共兵一百八十三名自海寧縣
分設二汛每汛派撥把總一員專防外委一員協
防尚餘千總一員外委一員駐扎寧城稽查調度

所有北岸現設堡夫一百八十三名應即裁汰以抵酌復兵丁之數所需兵餉除以堡夫工食撥給外不敷餉米仍於原裁海防營餉米內支給其千把外委應需養廉公費名糧亦在原裁餉內支給等語應如該督所請准其復設海塘千總一員把總二員外委三員馬步守兵一百八十三名於海寧縣分汛專防此項兵丁於原撥杭乍二營兵丁內擇其熟諳修防之人撥回充伍至北岸現設堡

夫一百八十三名俱行裁汰此內如有熟諳修防者亦准其挑補如不足數另募充伍其兵丁所需兵餉除堡抵給外不敷餉米及千把外委應需養廉公費各項均於原裁海防營俸餉內支給可也

撫臣莊有恭塘工預備事宜疏

臣仰蒙

恩旨以浙省海塘潮有改趨北大亹之勢一切應辦之事宜預籌妥辦臣抵任後即馳往查勘業將江溜

海潮全趨北大亹情形恭摺奏明在案今臣復往
親勘究已往之成規察目前之大勢博稽輿論廣
集衆思切見論塘工者以石塘為最固為海塘計
者至建石塘而已極合東西海防同知兼管海寧
仁錢二縣塘工凡屬緊要處所自康熙五十四年
以後
聖聖相承軫念民生不惜數千百萬帑金於舊有條塊石
塘之外又陸續改建石塘七千六百餘丈屹若崇

塘似已無可復加之工其西防同知所管自老鹽倉以西至章家庵有柴塘四千三百二十八丈五尺當年亦曾屢議改建石塘始以活土浮沙難施樁石而止繼以塘外漲沙廣遠而止亦非惜費而未竟之工惟是江海坍漲靡常斷難必者天時宜盡者人事臣與司道詳加籌議審潮汐之往來驗護沙之盈縮今昔異形有宜思患預防者敬為我

皇上陳之一老鹽倉一帶柴塘宜酌備料物也查老鹽倉

迤西之華家衖翁家埠等處正在河庄巖峯之際對北岸現在江溜海潮俱從由北大亹水面約寛七八百餘丈不等雖塘外老沙尚未坍動然水勢靡常設遇江流汛發秋潮盈滿風力互相撞擊不能保無横沖戍堰進臨塘脚之虞溯柴塘停修越今已十四年現多矬蟄底柴自必霉朽若議緊加拆卸一律加廂現有老沙擁護平險情形尚難預測且工鉅料繁亦須慎重辦理若但將矬蟄處填

築高平則面寔底虛更屬靡費無益今與該司道等籌議先酌發銀四千兩循照往例給發產柴之富建桐永四縣採辦限一月內運至工程緊要之老鹽倉華家街一帶堆貯備用計每百斤給價銀九分發價四千兩可購柴四百四十餘萬觔每工折驗見方一丈用柴六千觔可敷七百餘丈工程之用應用樁木夫工器具等項均可臨期辦募不致遲悮仍俟秋汛後水落潮平審量沙勢有無坍

逼塘身應否拆修另行分别緩急奏

聞辦理一海寧城外附塘工堰宜相度情形幫築高厚也查海寧石塘近城一帶護沙日見冲刷坍卸僅存九十餘丈至二三百丈不等秋潮大汛自必直逼塘脚查南門外遶城石塘五百餘丈向因逼近城垣無地可建備塘而止七里廟西至小荆場雖有備塘但石塘之内田産鱗次倘遇異常風汛潑塘之水亦復可虞今與該司道共籌議該處起

止共長二千三百十一丈九尺應與現在鋰墊舊土之上加高三尺五六尺為準又舊堰底原寛一丈二尺面寛八尺今於堰底幫寛二丈上至堰頂仍寛八尺共約需土九千四百七十方零此項需工甚多所有改復兵丁分從巡防大汛未能分身力作應請僱夫挑築查遶城土堰五百二十四丈二尺取土甚遠循照舊例每方給銀一錢八分東西各堰取土稍近每方一錢五分均連夯硪石內

共約需夫工銀一千四百八十三兩零連前需用
欵項統於節省引費欵内給發以資備辦及時上
緊趕築完工可資捍禦抑臣更有請者新舊石塘
全賴層石坦水保護塘根前督臣嵇曾筠於撑險
搶築案内修砌坦水八千餘丈而續建之魚鱗大
石塘六千丈因改建之時江海業已南趨兩塘漲
沙日積未將坦水一并估建處所亦應先事籌維
現在尚有護沙未便遽行挖驗應俟大汛過後相

度情形如有逼溜頂沖處所查若未建坦水另行
籌議添建如係舊有坦水或因年久樁朽石欹亦
即勘實補修庶石塘根脚經久可資堅固合併陳
明

工部覆撫臣莊有恭塘工事宜議乾隆二十四年

議得廵撫莊有恭奏稱老鹽倉一帶柴塘宜酌備
料物也等語查江溜海汛遷變靡常若不預為防
維恐一經風水相擊塘堤不無有沖奪之虞自宜

先事綢繆以期有備無患今據浙撫莊有恭奏稱老鹽倉迤西之華家衖等處現在江溜海潮均行壯大亹水勢寛七八百餘丈不等雖塘外老沙尚未坍動然水勢靡常設遇江溜汎發秋潮盈滿難保無横沖成𡺾進臨塘脚之虞溯柴塘停修越今已十四年現多矬墊底柴自必霉朽應請先酌發銀四千兩給發産柴之富建桐永四縣限一月内運至工程緊要之老鹽倉華家衖堆貯備用俟秋

汛過後水落潮平審量河勢有無坍逼塘身應否

拆修另行分别緩急奏

聞辦理等語應如所奏准其酌發銀四千兩給與富

建桐永四縣儘數採辦柴斤運至老鹽倉華家衖

一帶堆貯以備應用仍行令該撫俟秋汛過後水

落潮平親往該處詳細確查如有應行奏

聞辦理務使工歸實用帑不虚縻以資裨益一奏稱

海寧縣附塘土堰宜相度情形幫築高厚也等語

查寧邑附塘土堰原為江海水勢平險靡常一遇異常風汛潑塘之水漫溢堪虞是以築作備塘以抵汛水而衛田廬最關緊要前因海水南趨塘外漲沙日漸積聚即秋潮大汛亦不至逼臨塘脚是以舊有土堰歷年未議修築今該撫既稱海寧石塘近城一帶護沙日見沖卸石塘之内田廬鱗次倘遇異常風汛潑塘之水亦復堪虞查該處起止共長二千三百一十一丈九尺請於現存矮塾土

堰之上加高三尺寛二尺約估需工九千四百七十方零夫工銀一千四百八十三兩零連前需用款項統於節省引費款内給發以資備辦及時上緊趕築等語亦應如所奏行令該撫將前項土堰共長二千三百一十一丈九尺照估加幇寛厚以資捍禦所需銀兩連前應用款一併在於節省應費銀内動支仍將工段丈尺及時應需土方夫工銀兩照例確估造冊報部查核至新舊石塘之外

修砌層石坦水原為保護塘根而設查雍正十三年原任督臣嵇曾筠於擇險搶築案內奏請修砌仁寧等縣石塘外坦水八千四百餘丈經總理事務王大臣等議覆准行在案今據該撫奏請現今水勢壯趨塘根護沙日被沖卸有需添建坦水處所亦應先事籌維應俟大汛過後相度情形如有逼臨頂衝處所查勘未建坦水另行籌議添建如係舊有坦水或因年久樁朽石欹亦即勘估補修

庶石塘根脚經久可資鞏固等語應令該撫俟大汛後即將前項新舊石塘親往逐一查驗如有逼臨頂冲處所應行添建坦水併舊有坦水應行補修之處確勘情形據實奏明及時辦理可也

撫臣莊有恭請及時修建塘坦疏乾隆二十四年

海寧縣境内東西兩塘新建石工全頼漲沙廣遠足以護衛塘身近因江溜海潮全由北大亹出入至閏六月望汛潮水浩瀚由南折北以至海寧城

東自九里橋起西至曹殿盤頭止一帶漲沙盡刷水逼塘根舊坦呈露殘缺甚多七月大汛潑卸愈甚經臣赴塘查勘將應行修建坦水處所分別險緩次第興修以資保護業經恭摺奏明辦理茲據布政司明山等詳稱勘明工員靳樹德李徵熊經築塘身情形最險委員先築條石坦水四十一丈其餘應修應建條石坦水一千四百四十餘丈擇其地當險要不可緩待處所工長四百三十五丈

三尺遴委東塘同知林文德等八員領銀償築再八月望汛潮水較大逮城坦水前勘可緩之工冲潑殘缺且與前估急修坦水毘聯内除樁木整齊缺石無多工長三百餘丈督兵修砌以節錢糧惟張在浚楊沛承築塘身舊存坦水工長六十五丈殘缺甚多急須一律修整又曹殿盤頭迤西周岱崔云龍承築塘身工長八十二丈護沙盡刷塘底樁木盡露亦應同時並修詳委平湖縣李納壁等

四員領辦務期鞏固以禦來年春汛以上原續兩估共計修建條石坦水六百二十三丈三尺估需工料銀一萬八千二百二十八兩二錢零覆加察核均與成例相符至工料銀兩在於留存司庫塘工經費項下裁剩等款内動支照例給辦工完核實請銷合將估冊并動支經費緣由具題等情前來臣復核無異除冊送部外理合具題

撫臣莊有恭請修築韓家池等坦水疏乾隆二十五年

海寧縣南門外東西兩塘護沙被刷水臨塘根急應修建條石坦水保護塘身又東塘韓家池柴塘洄溜沖逼亦應折底驤柴以資捍禦經臣勘明將應行修築塘坦分别緩急恭摺會奏仰蒙

俞允遵即飭令確估委員興修去後兹據布政司明山等詳稱東塘自吳宏曾經築緩修石塘起至西塘倪琯經築魚鱗石塘止共計最要坦水工長七百七十七丈九尺三寸内除舊存樁石并撿撈條石

抵用外共估需工料銀二萬三千六百六十二兩七錢零又韓家池柴塘自石塘頭東至大盤頭西止工長二百八十丈拆底加鑲共估需工料銀一千八百十八兩零除柴薪撥用協辦外實需樁木雜料銀七百二十九兩零所估工料均與成例相符委令護東同知事海寧縣劉純煒等十員分段承修坦水工料在於題留乾隆二十四年地丁項下動支柴塘工料在於存留海塘經費潘尚智變

產項下動支照例先給六分銀兩飭令上緊儧辦以禦汛水工竣核實請銷詳請察核具題等情前來臣復核無異除冊送部外理合具題

工部覆撫臣莊有恭請修築東西塘坦水及韓家池柴塘疏乾隆二十五年

浙撫莊有恭疏稱海寧縣南門外東西兩塘護沙被刷水臨塘根急應修條石坦水保護塘身又東塘韓家池柴塘迴溜沖逼亦應拆底驤築以資捍

御經臣勘明將應行修築坦塘分别緩急恭摺會
奏仰蒙
俞允遵即飭令確估委員興修去後茲據布政司等詳
稱東西兩塘共計最要坦水工長七百七十七丈
七尺三寸内除舊存樁石併撿撈條石抵用外共
估需工料銀二萬三千六百六十二兩七錢一釐
零又韓家池柴塘工長二百八十丈拆底加鑲共
估需工料銀一千八百十八兩三錢四分八釐除

柴薪撥用協辦外實需樁尖雜料銀七百二十九兩七錢八釐委令護東塘同知海寧縣知縣劉純煒等十員分段承修坦水工料在於題留乾隆二十四年分地丁項下動支柴塘工料在於存留海塘經費潽尚智變産項內動支照例先給八分銀兩飭令上緊趕辦以禦汛水工竣核實請銷詳請具題等語臣覆核無異除冊送部外理合具題等因前來查海寧縣南門外東西兩塘修建塘石坦

水併東塘韓家池柴塘拆底驟築等工先據該撫
奏准興修抄搨咨部經臣部行令轉飭據實確估
造冊具題查核在案今據浙撫將東西兩塘修建
最要坦水除舊存樁石併撿撈條石抵用外共估
需工料銀二萬三千六百六十二兩七錢一釐零
韓家池柴塘拆底加驟共估需工料銀一千八百
十八兩三錢四分八釐除柴薪撥用協辦外實需
樁夫雜料銀七百二十九兩七錢八釐造冊具題

應如所題辦理所需工料銀兩行令該撫在於題
留乾隆二十四年分地丁及存留海塘經費潘尚
智變產各銀內分別動支酌給委員上緊趲辦俟
工完之日將修過工段用過銀兩照例核實造具
清冊題銷可也

撫臣莊有恭請修胡家兜坦水疏乾隆二十六年

海寧縣境內西塘胡家兜迤東一帶海身內有前
効力光祿寺署正陳球等搶緩二修及倪琯建築

魚鱗石塘共計六段前次分别估修最要坦水之
時該處尚有護沙是以列入次要工内經臣奏明
暫緩估修在案今據布政使明山等詳稱本年正
月潮水逼塘護沙被刷塘脚底石呈露舊坦樁石
殘缺該處地當頂沖勢難緩俟内除兵力可修者
計工長一百二十二丈三尺督兵修整以節錢糧
其餘工長一百二十三丈八尺急須委員改建條
石坦水以抵潮溜行據東西同知并海寧縣確估

工料四千五百九十二兩零造冊詳送核查工料

與例相符請照例在於司庫存貯塘工經費項下

先發六分銀兩委令署杭州府總捕同知陳令儀

等三員領辦工完委驗核銷合將估冊詳送核題

等情前來臣親往查勘無異除冊送部外理合具

題

撫臣莊有恭請改築小塆前石塘及修坦水疏乾隆

二十六年

海寧縣東塘小墳前等處條塊石塘三段從前改建大工之時塘身鞏固未議一律改建該工自雍正八年建築以來已歷年久塘身日漸矮墊先經該司道具詳請修經臣親往查勘批確勘估報去後茲據布政使明山等詳稱小墳前一段外無護沙塘根狹淺應改建魚鱗石塘一十丈塘身拆出舊石修建條石坦水一十丈又白牆門東一段地勢稍低舊坦外卸塘脚不正應照本工做法修築

條塊石塘四丈拆出條塊石料添砌坦水一十丈
又廿里亭盤頭西側條塊石塘二十五丈面土㙮
墊應行一律加高平整并修補隨塘坦水二十五
丈前項各工俱屬緊要飭委平湖縣劉純煒領銀
承辦行據東同知并海寧縣估需工料銀三千八
十九兩零悉與成例相符請於司庫塘工經費項
下照例給發委員儹辦以禦潮汐工完委驗請銷
合將估冊詳送具題等情臣覆核無異除冊送部

外理合具題

撫臣莊有恭請修馬牧港坦水疏乾隆二十六年

海寜縣境内西塘馬牧港迤西一帶塘身自本年三月望汛将護沙刷洗舊坦樁石多有殘缺就經先後批飭勘報復經臣赴工履勘除馬牧港地方兩段石塘之中舊有柴盤頭一座就此舊基修築盤頭以分水勢無需建築坦水外其餘分别應修應緩合将先後禀報坦水工程彚案估辦兹據布

政使明山等詳稱應修坦水自六十四段吳宏曾緩理石塘起閘段至八十六段效力縣丞楊謹經築魚鱗石工止計一十一段共工長一百五十一丈七尺估需工料銀七千五百十一兩零請於司庫塘工經費項下先發六分銀兩委令蕭山縣梁世際山陰縣萬以敦平湖縣劉純煒三員分辦俟工完委驗詳銷合將送到估冊詳覆具題等情前來與臣前勘無異除冊送部外理合具題

撫臣莊有恭請修韓家池柴塘疏乾隆二十六年

海寧縣東塘韓家池柴塘二百二十大因本年秋汛潮水頂沖外沙坍卸兼遭風潮潑刷致將柴埽挫陷五六尺不等先據該司道詳請拆底加鑲以資捍禦經臣批飭確估興修去後茲據布政使明山等詳稱會核册開工料銀四千三百二十一兩二錢零有省無浮内應需柴薪銀二千九百六十三兩零動項分發新淳等縣辦運解工濟用應支夫

工椿木等銀一千三百五十七兩零照例動支塘工經費委令平湖縣劉純煒領辦以禦來年春汛統俟工竣驗實請銷取造估冊詳送具題等情前來臣覆核無異除冊送部外理合具題

撫臣莊有恭請修秧田廟塘坦疏乾隆二十六年

海寧縣西塘秧田廟迤西一帶自春徂夏護沙刷盡經臣將奏明次要坦水一百二十三丈八尺及另應修建坦水一百五十一丈七尺先後題請委

員動項建築條石坦水以禦秋汛臣仍不時赴工察勘見戴家石橋一帶大汛已過潮水仍復到塘并有底樁呈露之處内有原估次要坦水工内第三十五段原任効力主簿田勲第四十六號前石門縣謝琯經築石塘共四十六丈七尺塘外原未建有坦水現已底沙刷盡樁木呈露急應建築條石坦水以衛塘身其餘殘缺呈露坦工共計八百九十餘丈可以兵力修理者督率汛弁撥兵撈石

理砌以節錢糧隨經飭令分别估修去後兹據布
政使明山等詳稱戴家石橋汛内應建條石坦水
四十六丈七尺估需工料銀一千八百八十三兩
零核與成例相符應於塘工經費項下照例動支
飭委署東同知高象震領銀儹築以禦春汛合將
估冊詳送具題等情前來臣覆核無異除冊送部
外理合具題

工部覆撫臣莊有恭請撥塘工經費議乾隆二十七年

浙江巡撫莊有恭疏稱浙省江海塘工為杭嘉湖民舍田疇之保障攸關緊要且潮汐靡常變遷莫測全在相機修守以資保護所需經費向係預為題請留貯司庫按季造冊送部備案今據藩司索詳稱司庫現在經費餘留存聽給歸補各案銀兩外所存不過三萬餘兩今老鹽倉等處欽遵

諭旨繕築柴塘興舉坦水竹簍等工現在需銀六萬餘兩況將來尚有應辦之工併歲修等項均須儲備

給發乘時趕辦現存之銀不敷支給查司庫乾隆
二十六年地丁錢糧堪以撥留銀十萬兩以應工
需詳請題報等情具題等因前來查浙省塘工經
費銀兩據該撫所稱司庫現存經費不過三萬餘
兩今老鹽倉等處欽遵
諭旨繕築柴塘興舉坦水竹簍等工現在需銀六萬餘
兩將來尚有應辦之工併歲修等項均須儲備給
發乘時趕辦現存之銀不敷動給查司庫乾隆二十

六年地丁錢糧堪以撥留十萬兩以應工需等語應如該撫所請准其在於乾隆二十六年地丁銀內動撥銀十萬兩留為塘工支用仍令該撫將前項銀兩造入該年塘工經費冊内報部查核再此案係工部主稿合併聲明臣未敢擅便為此具題

二十七年

撫臣莊有恭奏明東西兩塘應行修建坦水疏^乾隆^東西兩塘應修應建坦水工程一千六百六十餘

丈先於乾隆二十五年二月閒經臣會同督臣逐

一勘明分别緩急奏請次第興修欽奉

俞允內除最要坦工七百七十七丈次要坦工一百七

十丈五尺均於乾隆二十五六等年先後趕辦完

固分案題銷其餘百十餘丈本年春閒臣節次赴

工逐一履勘內有一百三十丈或底沙增刷塘身

露高十五六層或舊有樁石殘缺兵力不能修砌

又迤西另有搶修石塘二十一丈五尺塘身亦現

在露高十五六層舊存磈石不及二分急應一併
估辦又廿里亭白牆門兩處舊有盤頭二座積被
汕刷塘根將露應行改建石坦三十一丈以資堅
久所有現在辦理緣由業經恭摺奏明欽奉
硃批在案茲據布政使索琳等會詳前項應修應建坦
水工程共長一百八十三丈二尺估需銀八千三
百四十五兩零估用工料與例相符除經詳奉派
委東同知劉純煒等五員分段承辦工完委驗請

銷外合將送到估冊詳覆核題等情前來臣覆核

無異除冊送部外理合具題

撫臣莊有恭題明估修塘工疏乾隆二十七年

本年七月初七日海寧縣東西兩塘猝被風潮將

緩修石塘間段坍卸并各工盤頭亦遭潑損經臣

馳赴查勘先行督率搶護謹將查勘情形同改建

塘坦事宜約估銀數恭摺奏明嗣於九月十二日

欽奉

硃批當經轉行欽遵并將原奏敬録咨部在案茲據布
政使索琳等會詳應行改建四里橋等處魚鱗石
塘計五段共工長一百四十三丈七寸估需工料
銀二萬五千九十七兩零又華嶽廟東拆築條塊
石塘五丈估需工料銀二百六十七兩零又陳文
港東西盤頭并秧田廟盤頭三座改建坦水共工
長六十丈一尺估需工料銀一千九百二十三兩
零又陳文港東緩修與搶修石塘兩不相接之處

添築裹頭一道原報議築直長三丈五尺緣該處搶修石塘在内緩修石塘未免倍受潮沖應斜向東南添築一丈三尺以順潮流共長四丈八尺估需工料銀二百四十八兩零以上各工共估需工料銀二萬七千五百三十五兩零均與准銷成例相符擬合詳覆具題再添築裹頭一道丈尺加增是以所估銀數與原奏稍有不符合併聲明等情並將堪以委辦之知府同知等開列請委分領趕

辦前來臣覆加查核所估丈尺與臣歷次履勘相符冊開工料亦俱照准銷成例並無浮溢除經批委杭州府張鎮嘉興府甘士瑞寧波府瑪明阿紹興府朱煦東同知劉純煒等五員分段承辦并嚴飭務須欽遵

諭旨工料堅固毋任丁役浮冒并將估冊送部外臣謹

具題

工部覆撫臣莊有恭廿里亭改建坦水議乾隆二十七年

浙撫莊有恭疏稱東西兩塘應修應建坦水工程一十六百餘丈先經臣會同督臣逐一勘明分别緩急奏請次第興修欽奉俞允内除最要坦工七百七十丈次要坦工一百七十丈五尺均於乾隆二十五六等年先後趕辦完固分案題銷其餘七百十餘丈本年春間臣節次赴工逐一履勘内有一百三十丈或底沙增刷塘身露高十五六層並舊有樁石殘缺兵力不能埋砌

又迤西另搶修石塘二十一丈五尺塘身亦現在露高十六層舊有石塊不及二分急應一併估辦又廿里亭白牆門兩處舊有盤頭二座積被汕刷塘根將露應行改建石坦三十一丈以資堅久所有臣等辦理緣由業經奏明在案茲據布政使索琳等將前項應修應建坦水工程計長一百八十三丈估需銀八千三百四十五兩二錢四分零造冊詳請核題相應具題前來查海寧縣境內東西

兩塘現在應辦坦水及廿里亭等處盤頭改建石坦工程先據該撫奏准抄摺咨明臣部在案今據該撫將前項修建坦水共工長一百八十三丈二尺估需工料銀八千三百四十五兩二錢四分零造冊具題應如所題辦理以資捍禦仍令該撫俟工完之日將做過工段用過銀兩照例核實造具清冊題銷可也

撫臣熊學鵬題請廿里亭坦水需用疏乾隆二十八年

海寧縣城東廿里亭地方魚鱗石塘一十六丈其塘外原係舊簽盤頭未建坦水所有存留盤頭舊基日逐被潮溜沖刷以致塘身現露十六七層不等前據海防道永德稟請修建坦水以護塘根經臣親往查勘是段塘身之外並無樁石其塘身已露出十六七層其在土内者僅有一二層情形險要委係應建之工業經奏明敬録

硃批抄摺洛部在案兹據布政使索琳等確估工料共

需銀九百五十一兩一錢三分零取具估册會詳
請題并據聲明飭委海防營守備王李榮領辦購
料興工等情前來臣覆核無異除册送部外謹會
同江蘇撫臣莊有恭合詞具題

撫臣熊學鵬請續東塘魚鱗石塘疏乾隆二十八年

海寧縣境内東塘廿里亭汛内小墳前第六十八
段西首緩修條塊石塘三十五丈五尺東首緩修
石塘一十三丈二尺歷年久遠底樁霉爛底石鬆

凸地當潮沖難資捍禦又西塘戴家石橋汛內第四十七段緩修條塊石塘二十九丈五尺塘身凸前因大汛暫用預備條石貼塘堆堵均應秋汛後改建魚鱗石塘以垂永久經臣會同江蘇撫臣莊有恭先後具摺奏明在案今據布政使索琳等詳稱小墳前改建魚鱗塘四十八丈七尺戴汛內改建鱗塘二十九丈五尺并修補隨塘坦水共估需工料銀一萬三千九百八十五兩一錢八分四

躉零查無浮溢其塘身需用條石動支預備存石

先經發過銀七千四十八兩五錢五分五躉零實

該椿木夫匠等銀六千九百三十六兩六錢二分

八躉零請於司庫塘工經費錢糧内動支飭委嘉

興府張鎮東同知赫名額海寧縣黄簪世歸安縣

尤錫章等四員分投領辦乘時儹築以禦來年春

汛工竣勘報核銷合將估冊詳送具題前來臣覆

核無異除冊送部外謹會同江蘇撫臣莊有恭合詞

具題

工部覆撫臣熊學鵬請修翁汛柴塘議乾隆二十八年

浙撫熊學鵬疏稱海寧縣老鹽倉迤西至翁汛境內廂築柴塘工長一千三百四十五丈俱已完竣惟翁汛境內柴工迤西塘外護沙被潮沖激舊柴塘樁木霉朽應於新工之西照已竣柴塘高寛成式再行連接拆築柴塘一百丈以資捍衛經臣會摺奏明并取造估冊詳題茲據藩司索琳等會詳

翁汛境內接築柴塘一百丈估需工料銀一千八百三十六兩動支各縣辦解存工柴斤外應需樁木土方工夫雜料銀八百九十一兩八錢七分已於司庫塘工經費款內照數動支移送先給六分工料銀兩飭令上緊趕辦完竣所存估冊擬合詳請會題等因覆核無異除冊送部外臣謹會題等因前來查海寧縣翁汛境內新築柴工迤西該撫既稱塘外護沙被潮沖激舊塘柴樁霉朽奏明於

新工之西照已竣柴塘高寛成式再行拆築柴塘一百丈估需工料銀二千七百二十七兩八錢二分内除柴薪銀二千八百三十六兩動支各縣辦解存工柴斤外實估需樁木土方夫工雜料銀八百九十一兩八錢七分造冊具題應如所題辦理仍行令該撫將作過工段用過銀兩照例核實造冊具題核銷臣等未敢擅便為此恭疏具題

工部覆撫臣熊學鵬請於廿里亭戴家石橋改築

魚鱗石塘議乾隆二十八年

浙撫熊學鵬疏稱海寧縣境内東塘廿里亭汛内小墳前第六十八段西首緩修條塊石塘三十五丈五尺東首緩修石塘二十三丈二尺歷年久遠底樁霉爛底石廠凸地當潮沖難資捍禦又西塘戴家石橋汛内第四十七段緩修條塊石塘二十九丈五尺塘身廠凸前因大汛暫用預備傑石貼塘堆堵均應改建魚鱗石塘以垂永久經臣會措

奏明在案今據藩司索琳等詳稱小墳前改建鱗塘四十八丈七尺戴家石橋汛内改建鱗塘二十九丈五尺拆修補隨塘坦水共估需工料銀一萬三千九百八十五兩一錢八分零查核無浮其塘身需用條石動支預備條石先經發過銀七千四十八兩五錢五分五釐零實該樁木夫匠等銀六千九百三十六兩六錢二分八釐零請於司庫塘工經費錢糧内動支委員分撥領辦乘時儹築以

禦來年春汛合將估冊詳送具題等情覆核無異

除冊送部外臣謹會題等因前來查海寧縣境内

東西兩塘廿里亭戴家石橋各汛内緩修條塊石

塘改建魚鱗石塘併修補隨塘坦水工程既據該

撫先後奏明興建所有估冊工料銀一萬三千九

百八十五兩一錢八分零内除需用條石動支預

備存石發過銀七千四十八兩五錢五分五釐零

實估需椿木夫匠等銀六千九百三十六兩六錢

二分八釐零應令該撫在於司庫塘工經費銀內動支給發委員上緊趕辦俟工完之日將做過工段用過銀兩照例核實造冊具題核銷可也

撫臣熊學鵬請定歲修疏乾隆二十九年

寧邑老鹽倉迤西一帶柴塘經臣等請循例歲修以資捍衛准部議覆遵奉在案兹據布政司索琳等詳稱海寧兩塘老鹽倉石塘頭交界起至觀音堂止柴塘工長九百四十五丈前因水逼塘根於

二十六年間先行鑲修已竣工長二百七十丈其
餘六百七十五丈復奉陸續委員分段拆築亦於
乾隆二十七年九月初七日止先後驤修一律完
竣在案查築竣前項柴塘自乾隆二十七年九月
工完委驗收工結覆以來乾隆二十八年已歷春
霉伏秋大汛潮溜往來沖激更兼雨雪淋漓柴土
蹲蛰應行加驤平整今據西海防同知董世寧循
例於霜降後行據海寧縣冊報歲修估需銀五千

五百八兩二錢六分零內除撥給各縣協辦存柴銀四千一百七十三兩九釐外其餘椿木土方夫工等銀一千三百三十五兩二錢五分零請於司庫引費數內動支給發該同知趕辦完委驗詳銷復查歲修前項柴塘工程久逾保固限期所估工料與例相符擬合詳覆察核具題前來臣覆核無異除冊送部外謹合具題

撫臣熊學鵬請築廿里亭戴家石橋石塘外坦水

疏乾隆二十九年

海寧縣境内東西兩塘廿里亭戴家石橋二汛内前東海防同知林緒光等經築魚鱗石塘共工長一百七十七丈七尺塘外從前原有護沙未建坦水近因護沙逐漸刷低地當沖要塘身已露高十五六層不等亟應建築坦水以護塘根經臣等會勘具奏荷蒙

俞允并抄摺咨部在案兹據布政使索琳等詳稱遵經

轉飭確估應需工料銀五千九百六十七兩一錢五分八釐零核開工料均與成例相符除於塘工經費款内先行動支六分工料銀兩給發委員東同知赫名額西同知董世寧念汛把總吴元海寧縣黄㸔世海防道標中軍守備張鵬飛戴汛把總裘應魁等分段領辦俟辦有成數另詳給領外合將估冊詳覆具題等情臣覆核無異除冊送部外謹會同江蘇撫臣莊合詞具題

海塘録卷十七